MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

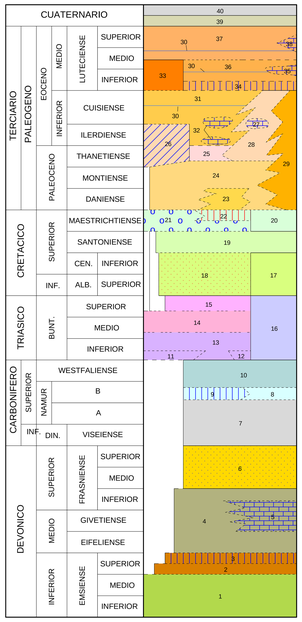
Instituto Geológico y Minero de España

GARRALDA

116

26-07

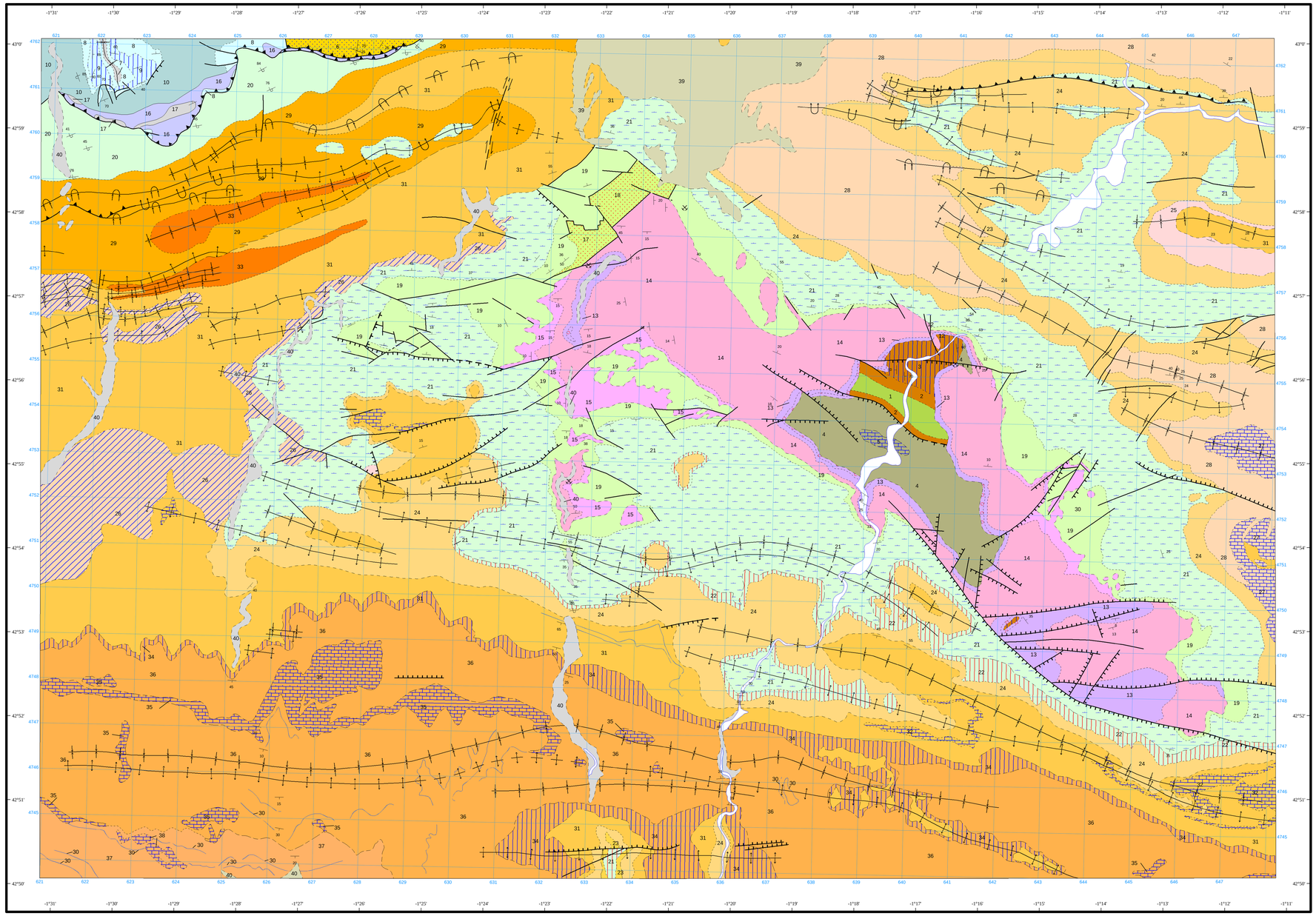
LEYENDA



40 Gravas, arenas, limos y arcillas
39 Cantos angulosos, gravas, arenas, limos y arcillas
38 Calizas brechoides, calizas
37 Alternancia de calizas y margas y flysch
36 Alternancia de calizas y margas y flysch
35 Calizas brechoides y margas
34 Calizas brechoides, calizas y margas
33 Flysch
32 Calizas brechoides, calizas
31 Alternancia de calizas margas flysch
30 Barras calizas
29 Calizas, margocalizas y margas
28 Flysch
27 Calizas brechoides calizas
26 Calizas arcillosas y flysch
25 Arcillas calcáreas
24 Calizas de algas, calizas arcillosas, dolomías
23 Dolomías
22 Calizas arenosas
21 Arcillas calcáreas
20 Flysch y margas
19 Calizas y dolomías
18 Areniscas
17 Calizas
16 Areniscas rojas y alternancia de areniscas limolíticas y arglilitas
15 Arglilitas rojas con pasadas de areniscas y limolita
14 Alternancia de areniscas rojas limolíticas y arglilitas
13 Areniscas rojas y grises
12 Conglomerado basal
11 Conglomerados y brechas
10 Alternancia de esquistos y grauwacas
9 Magnesitas
8 Dolomías
7 Esquistos abigarrados y calizas color pastel
6 Cuarcitas y esquistos arcillosos
5 Calizas masivas
4 Esquistos con arenas y lentejones calizos
3 Esquistos y dolomías
2 Alternancia de areniscas y dolomías
1 Areniscas con brechas dolomías y esquistos

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Cambio lateral de facies
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Contacto concordante supuesto
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de movimiento dextrógira supuesta
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal tumbado supuesto
- Estratificación invertida
- Mina inactiva



Área de Sistemas de Información Geocientífica

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1974

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

Autores : A. Carbayo (DIPUTACIÓN FORAL DE NAVARRA)
J. del Valle de Lerchundi (DIPUTACIÓN FORAL DE NAVARRA)
L. León (DIPUTACIÓN FORAL DE NAVARRA)
L. Villalobos (DIPUTACIÓN FORAL DE NAVARRA)
GEOLOGISCHE INSTITUT
TECHNISCHE UNIVERSITAT CLAUSTHAL
Adler, Flusch, Pilger, Roth, Thiele, Wirth
Dirección y supervisión : IGME